

LINER
Andanatori per andane laterali

CLAAS

Ogni stelo conta.



Un connubio perfetto. Tecnica della
raccolta foraggio CLAAS.





Se lavorate ogni giorno nella raccolta foraggio, un semplice attrezzo di lavoro non vi basta. Avete bisogno di una tecnica che funzioni bene e con cui lavorate volentieri. Una tecnica affidabile e ben articolata anche durante lunghe ore di lavoro in condizioni gravose. Ed avete bisogno di sistemi di raccolta ben coordinati tra loro.

CLAAS, uno dei principali fornitori di sistemi operativi per la raccolta foraggio, offre a tutte le aziende, indipendentemente dalle dimensioni, la giusta catena di raccolta. Le nostre macchine, ben rapportate tra loro, vi aiutano nel lavoro giornaliero e a raggiungere i migliori risultati durante la raccolta foraggio.

Indice

Andanatori a 2 giranti	
LINER 1750	20
LINER 1650 TWIN	22
LINER 1250 PROFIL	24
LINER 750 TWIN	28/30
LINER 650 TWIN	28/32
Andanatori monogirante	
LINER 450 / 420 / 370	36
FIRST CLAAS SERVICE®	40
Dati tecnici	43

Tutto gira.





Il successo tecnologico poggia sempre su solide basi. Costruito con grande attenzione anche nei minimi dettagli, il LINER assicura funzionalità e sicurezza d'impiego ai massimi livelli.

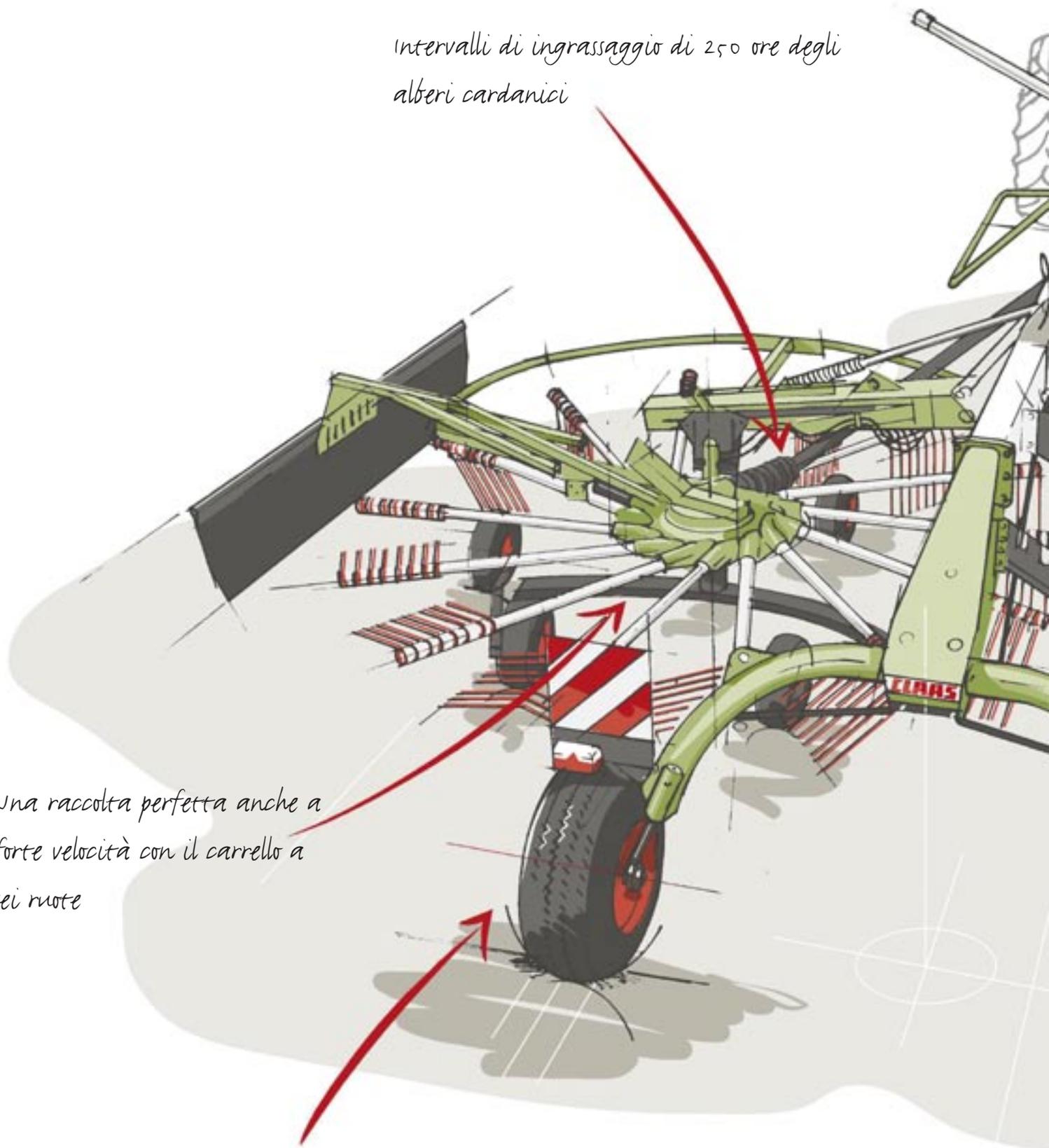
Tecnica

Risparmiare tempo.

Intervalli di ingrassaggio di 250 ore degli alberi cardanici

Una raccolta perfetta anche a forte velocità con il carrello a sei ruote

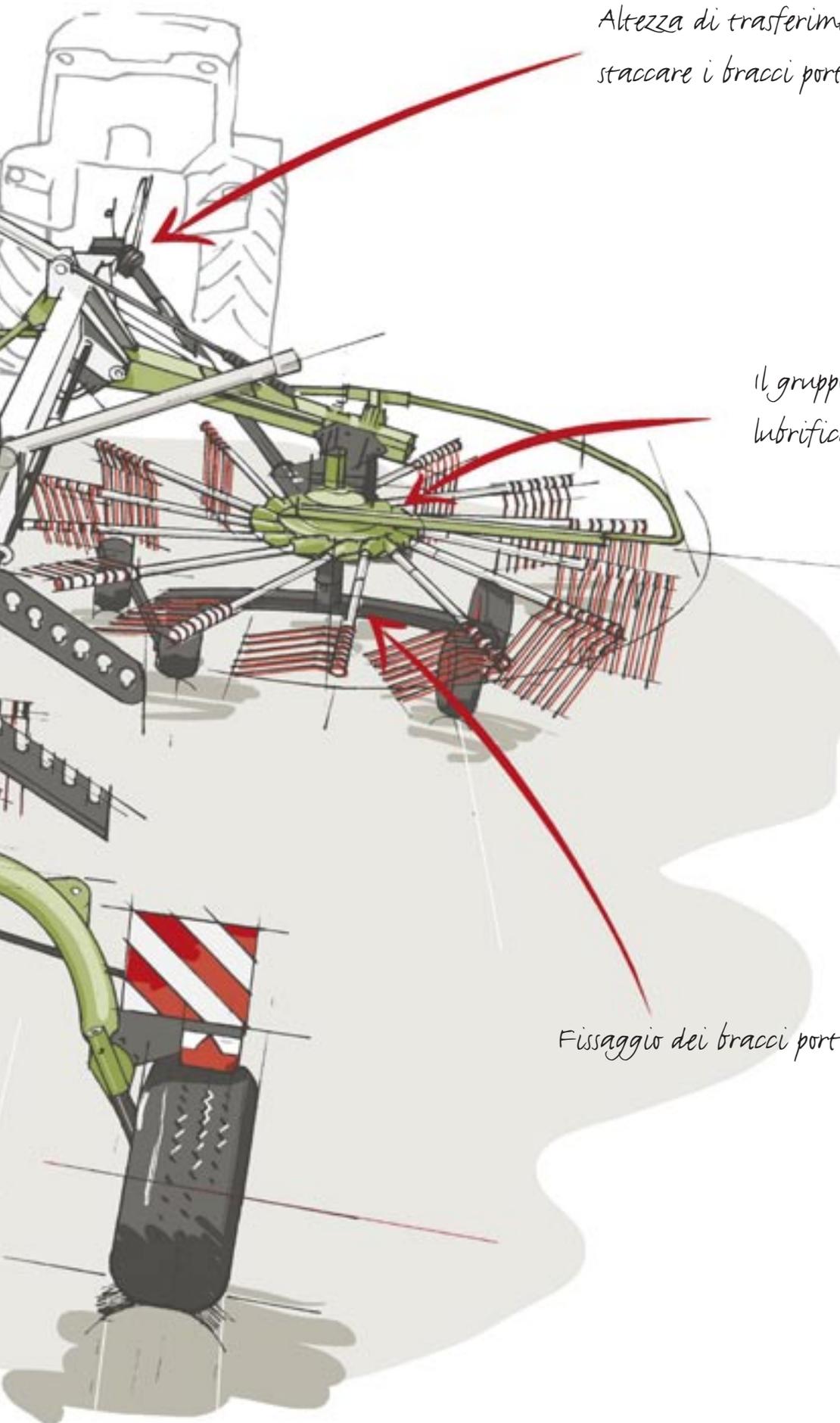
Trasferimenti fino a 50 km/h

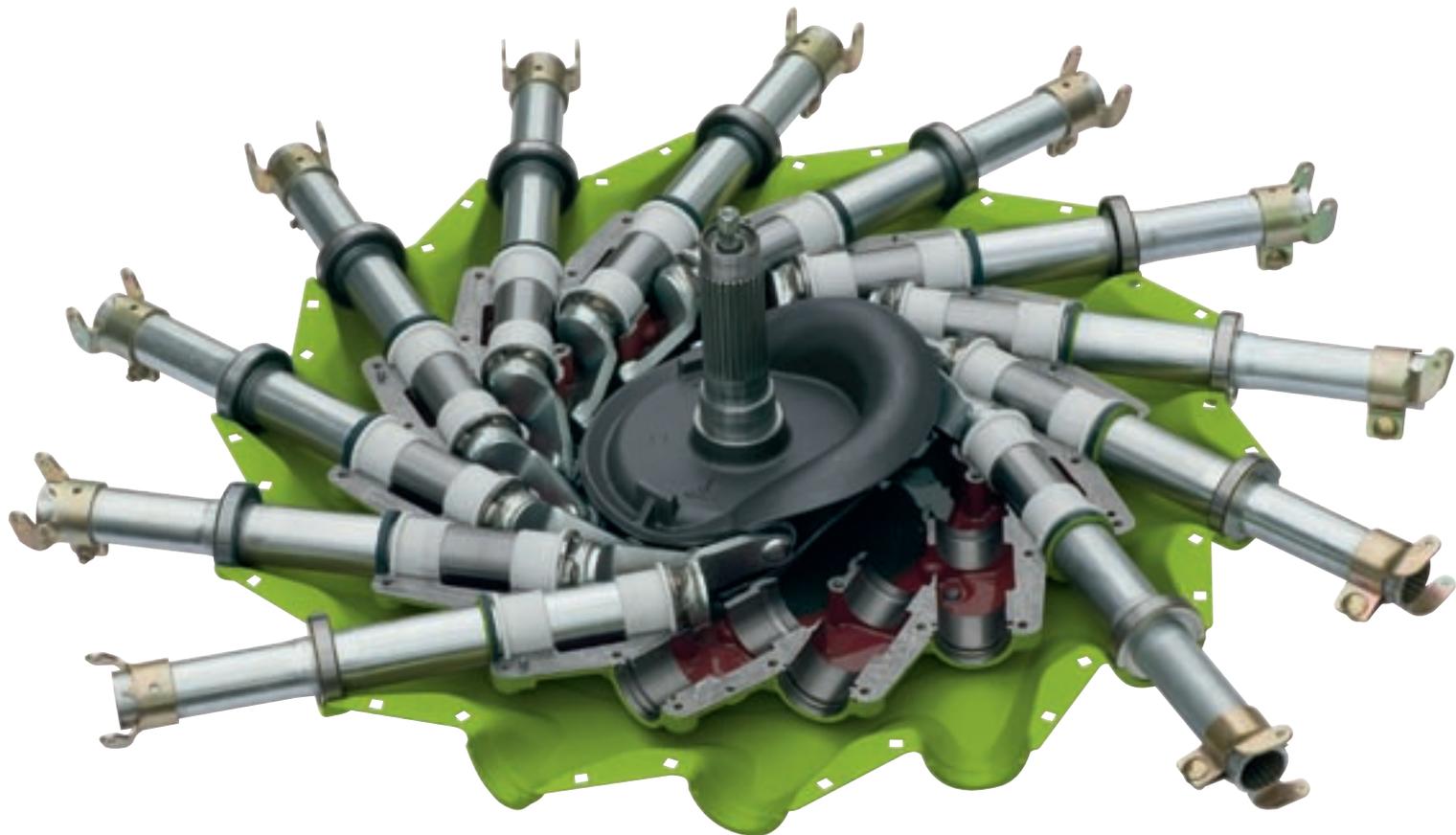


Altezza di trasferimento < 4 m senza
staccare i bracci portadenti

il gruppo rotore con
lubrificazione permanente

Fissaggio dei bracci portadenti PROFIX





Il gruppo rotore con lubrificazione permanente.

Da 15 anni il successo della serie di andanatori LINER della CLAAS è basato sulla scatola di trasmissione a tenuta stagna con lubrificazione permanente, che garantisce al LINER una sicurezza di esercizio e una robustezza esclusive, difficili da trovare su andanatori di questa categoria. L'intelligente comando dei denti elastici consente di ottenere delle andane perfette e richiede, allo stesso tempo, una ridotta manutenzione con bassi consumi.

- Campana dell'andanatore a tenuta stagna
- Niente penetra, nemmeno le più piccole impurità
- Campana a bagno d'olio o grasso filante per una lubrificazione perfetta e uno scorrimento senza attriti dei rulli di guida
- Consumi minimi, massima durata.

I vantaggi di una camma di lunga durata.

Costruita in ghisa sferoidale, risulta estremamente resistente e in grado di assorbire qualsiasi sollecitazione. Il grande diametro della camma e il dolce angolo di salita garantiscono:

- Un funzionamento silenzioso dei bracci portadenti e quindi una rastrellatura perfetta anche per lunghi periodi, senza sollecitare eccessivamente i materiali
- Uno scorrimento morbido dei rulli di guida per incrementare nettamente la durata della camma.

La novità è racchiusa al suo interno.

Per il LINER 1750, 1650 TWIN e 750 TWIN è stata migliorata ulteriormente la scatola di trasmissione a tenuta stagna, affermatasi con migliaia di ettari lavorati, al fine di incrementare le prestazioni e la durata della macchina.

- Robusta scatola in ghisa
- I bracci di comando più robusti esistenti sul mercato con il maggior diametro e spessore
- Il punto di rottura del braccio portadenti è situato fuori dalla campana per facilitare la sostituzione del braccio stesso
- Robusto doppio cuscinetto dei bracci portadenti contro le sollecitazioni orizzontali e verticali e quindi in grado di proteggere i rulli di scorrimento
- Cuscinetti radenti ampiamente dimensionati e resistenti ai consumi dei bracci portadenti.



Funzionamento impeccabile.

- Nel gruppo a 14 bracci dell'andatore LINER 1750, un ulteriore supporto cuscinetto consente di ridurre al minimo le sollecitazioni sui bracci di comando e sui rulli di scorrimento.

Facile con PROFIX.

- Di serie su tutti gli andatori per andane laterali e sugli andatori monogirante LINER 450 e 420
- Archetto di sicurezza dei bracci portadenti di facile smontaggio
- Calettatura multipla dei bracci portadenti per un innesto perfetto, sicuro, senza gioco e consumi (profilo ovale sul LINER 1250 e 650 TWIN)
- Freccia di riferimento sui bracci per un innesto sicuro.

Consolidata: la scatola a bagno d'olio.

I LINER 1250 PROFIL e 370 montano la ben nota e collaudata scatola di trasmissione del LINER 650 TWIN. Anche qui i rulli di guida in acciaio scorrono in bagno d'olio.



GRASS CARE.

Qualità del lavoro = Qualità del foraggio.



Tridimensionale, preciso e potente:
l'adeguamento al suolo.

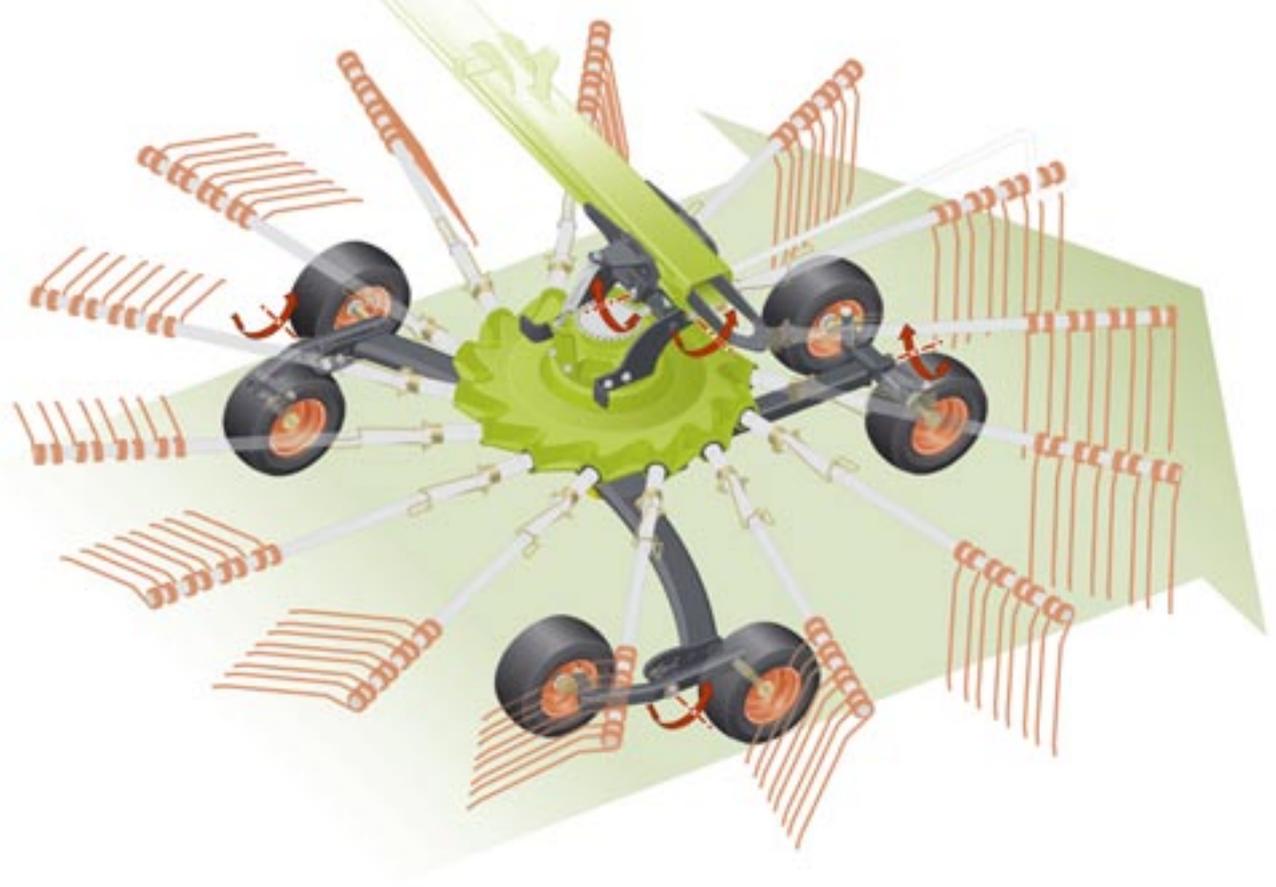
Un lavoro assolutamente pulito in tutte le situazioni d'impiego è condizione imprescindibile per raccogliere del foraggio di qualità. I LINER sono equipaggiati al meglio per soddisfare questa esigenza.

- Attacco oscillante della girante, totalmente indipendente dal telaio principale
- Adeguamento tridimensionale al suolo, in senso trasversale e longitudinale rispetto al senso di marcia, grazie all'aggancio snodato della girante
- Rastrellatura completa di tutto il foraggio, anche ad alta velocità, grazie al funzionamento parallelo al suolo dei denti elastici.



Carreggiata larga con guida sicura della girante: il carrello a quattro o a sei ruote.

- Raccolta uniforme e completa sull'intera larghezza di lavoro, grazie alle ruote del carrello poste molto vicino ai denti elastici
- Aggancio oscillante dell'assale anteriore del carrello della girante su tutti i LINER 1750 per una guida precisa al suolo
- Tutte e quattro le ruote delle giranti anteriori del LINER 1750 sono articolate per il massimo rispetto della cotica erbosa, grazie al preciso angolo di incidenza
- Un adeguamento perfetto al suolo e uno scorrimento tranquillo, anche ad alta velocità.



I LINER 1750 e 1650 TWIN possono essere equipaggiati, a richiesta, con un carrello a 6 ruote. Gli assali tandem oscillanti aggiuntivi, con ruote ritardate, migliorano ulteriormente l'adeguamento al suolo e quindi il lavoro e la qualità del foraggio.

Sollevarmento eccellente.

- Se devono essere ribaltate in posizione di trasporto oppure sollevate nelle svolte di fine campo, le due giranti vengono prima sollevate parallele al suolo e poi piegate all'interno: si evita così che i denti elastici rovinino l'andana appena deposta.
- Quando si abbassano le giranti, le ruote posteriori del carrello toccano il suolo prima di quelle anteriori. Si evita così qualsiasi interrimento dei denti elastici nel suolo.

Spazio sufficiente per ogni andana.

- Un sollevamento fino a 500 mm sulle capezzagne consente di superare anche le andane più grandi.





Sempre avanti, senza mai scendere.

I LINER per andane laterali hanno un'altezza nei trasferimenti inferiore ai 4 m, senza dover staccare i bracci portanti; ciò è reso possibile dall'innovativo principio costruttivo di questa serie di andanatori. Dopo essere state ripiegate, le giranti vengono rientrate idraulicamente dal trattore mediante un distributore a doppio effetto. Un dispositivo di bloccaggio meccanico fissa le giranti per il trasporto.

La stabilità di guida, dovuta al basso baricentro degli andanatori LINER 1750 e 1650 TWIN per andane laterali, garantisce trasferimenti sicuri anche alla velocità di 40 km/h.

40

Rimanete comodamente seduti.

Un sicuro vantaggio: lo sterzo attivo.

L'angolo di sterzo del trattore viene trasmesso alle grandi ruote del telaio principale mediante il dispositivo di accoppiamento direzionale, la leva di comando ed i tiranti dello sterzo.

- Le ruote dell'andatore seguono ogni piccolo movimento del trattore e mantengono così fedelmente la carreggiata anche a velocità sostenuta
- Il posizionamento obliquo delle ruote riduce al minimo lo sforzo nelle sterzate
- Riduzione anche del consumo dei pneumatici e del gioco dello sterzo
- Comodità d'impiego e manovrabilità migliorate.



Mai stato così facile.



Più spazio disponibile: arco di aggancio.

Gli andanatori LINER 1750, 1650 TWIN e 1250 PROFIL con telaio indipendente, vengono agganciati agli stegoli del trattore mediante un robusto cavalletto di accoppiamento di tipo aperto.

- Accoppiamento veloce e sicuro, stabilità durante il lavoro
- Ampio spazio libero per l'albero cardanico per un angolo di snodo fino a 80°
- Piede di appoggio solido e facile da manovrare
- Pratico supporto per l'albero cardanico
- Comodi supporti per le tubazioni idrauliche in posizione di parcheggio
- Supporto girevole per le tubazioni idrauliche per un allineamento sicuro e protetto verso il trattore.

Diretta ed esterna: segni distintivi del tipo di trasmissione.

Tutta la potenza principale viene trasmessa alle giranti mediante la scatola di rinvio.

- Un rapporto di riduzione ben ponderato garantisce carichi ridotti e una lunga durata
- Di serie, la ruota libera integrata
- Protezione di ogni girante contro i sovraccarichi mediante frizioni di sicurezza.



Comfort e sicurezza: tutto ben rapportato.

- Registrazione idraulica continua della sovrapposizione delle giranti sui LINER 1750 e LINER 1650 TWIN per una scelta flessibile fra massima larghezza di lavoro e massima sovrapposizione delle giranti nelle curve strette
- Scala graduata sul tubo centrale del telaio per la registrazione dell'altezza di lavoro
- Impianto luci di serie con pannelli di pericolo per la sicurezza nei trasferimenti.

Una parola quasi sconosciuta: manutenzione.

Grazie al nuovo concetto di trasmissione, la manutenzione del vostro nuovo LINER non è mai stata così facile e ridotta al minimo.

- Linea di trasmissione completamente esterna ad altezza facilmente accessibile
- Intervalli di ingrassaggio di 250 ore per le crociere degli alberi cardanici
- Campana dell'andatore con lubrificazione permanente, esente da manutenzione.





E a richiesta ancora di più.

Flessibile nel reagire, confortevole nell'agire: il CLAAS STANDARD TERMINAL.

Durante il caotico periodo della campagna foraggio, ogni minuto è prezioso. È quindi fortunato chi dispone di un aiuto tecnologico sicuro. Il LINER 1750 può essere comandato mediante il CLAAS STANDARD TERMINAL (CST). Le operazioni desiderate possono essere selezionate sul CST, comodamente e senza alcun cavetto manuale di comando, per essere poi eseguite tramite un distributore a semplice effetto (sollevamento singolo delle giranti) oppure un distributore a doppio effetto (registrazione dell'altezza di lavoro, dell'altezza delle giranti). Il LINER 1750 può essere equipaggiato a richiesta con un dispositivo elettroidraulico di registrazione dell'altezza delle giranti.

Gli andanatori LINER 750 TWIN, 650 TWIN e 1250 PROFIL (solo con funzione TWIN) possono essere comandati semplicemente e comodamente dal sedile del trattore tramite un distributore a semplice effetto e un distributore a doppio effetto. Per i LINER 450 T e 370 T basta un distributore a semplice effetto.



Forte nella rastrellatura.







Andane per professionisti: il LINER 1750.

Rastrellare senza perdite e trasferire il tutto alla seconda girante è la premessa migliore per lasciare in campo un'andana compatta, perfetta e facile da raccogliere tramite la macchina al seguito. Il nuovo LINER 1750 con la sua larghezza di lavoro di 8 m è l'andanatore professionale adatto alla raccolta dell'insilato e al contoterzista.

- Registrazione continua della sovrapposizione delle giranti dal posto di guida, per evitare la perdita di foraggio, specialmente nelle curve
- Campana con lubrificazione permanente per andanatori professionali CLAAS con un ulteriore supporto cuscinetto
- 14 bracci portadenti amovibili ad attacco rapido PROFIX per la massima capacità di raccolta.

Adeguamento preciso al suolo.

- Giranti con attacco cardanico per un adeguamento ottimale al suolo
- Carrello a quattro ruote con ruote anteriori articolate e libertà di oscillazione trasversale dell'assale anteriore per un funzionamento silenzioso e un miglior adeguamento al suolo
- A richiesta, carrello a sei ruote con assale tandem aggiuntivo e ruote ritardate per un adeguamento ottimale al suolo e per poter lavorare a velocità sostenuta e non sporcare il foraggio.

Le andane professionali sono il suo mestiere.

Comandi facili e personalizzabili.

- Registrazione continua della battuta idraulica di fondo campo per adeguarla alla densità del prodotto in campo
- Registrazione ritardata individuale del sollevamento e abbassamento delle giranti tramite la valvola di comando sequenziale
- Sovrapposizione delle giranti regolabile dal posto di guida per evitare perdite di foraggio, soprattutto nelle curve.

Trasporto sicuro e confortevole.

- Riduzione dell'altezza di trasferimento a meno di 4 m, senza scendere dal trattore, grazie all'abbassamento idraulico delle giranti
- Telo formandana bloccabile in posizione di trasferimento, affinché il foraggio sulle grandi andane si fermi nella giusta posizione
- Sbloccaggio automatico dalla posizione di trasferimento grazie alla fuoriuscita dei bracci telescopici
- Baricentro macchina molto basso, grazie all'abbassamento telescopico delle giranti in posizione di trasferimento, e quindi grande stabilità di guida anche a velocità fino a 40 km/h.

40



A voi la scelta.



Flessibilità d'impiego.

Potrete selezionare in modo facile e veloce le varie possibilità di registrazione del LINER 1650 TWIN, adattandole alle densità del prodotto in campo o alla macchina al seguito. Potrete scegliere fra un'andana grande singola per alimentare la trincia oppure due andane per la deposizione delle andane notturne o in presenza di enormi masse di prodotto.

- Larghezza di lavoro di 6,80 m per una sola andana, di 7,90 m per la doppia andana
- Campana con lubrificazione permanente per andanatori professionali CLAAS
- 12 bracci portadenti amovibili ad attacco rapido PROFIX per la massima capacità di raccolta.

Perfetto adeguamento al suolo e alla carreggiata.

- Giranti con attacco cardanico per un adeguamento ottimale al suolo
- Carrello a quattro ruote con ruote anteriori articolate
- A richiesta, carrello a sei ruote con assale tandem supplementare e ruote ritardate.

40



Registrazione personalizzabile.

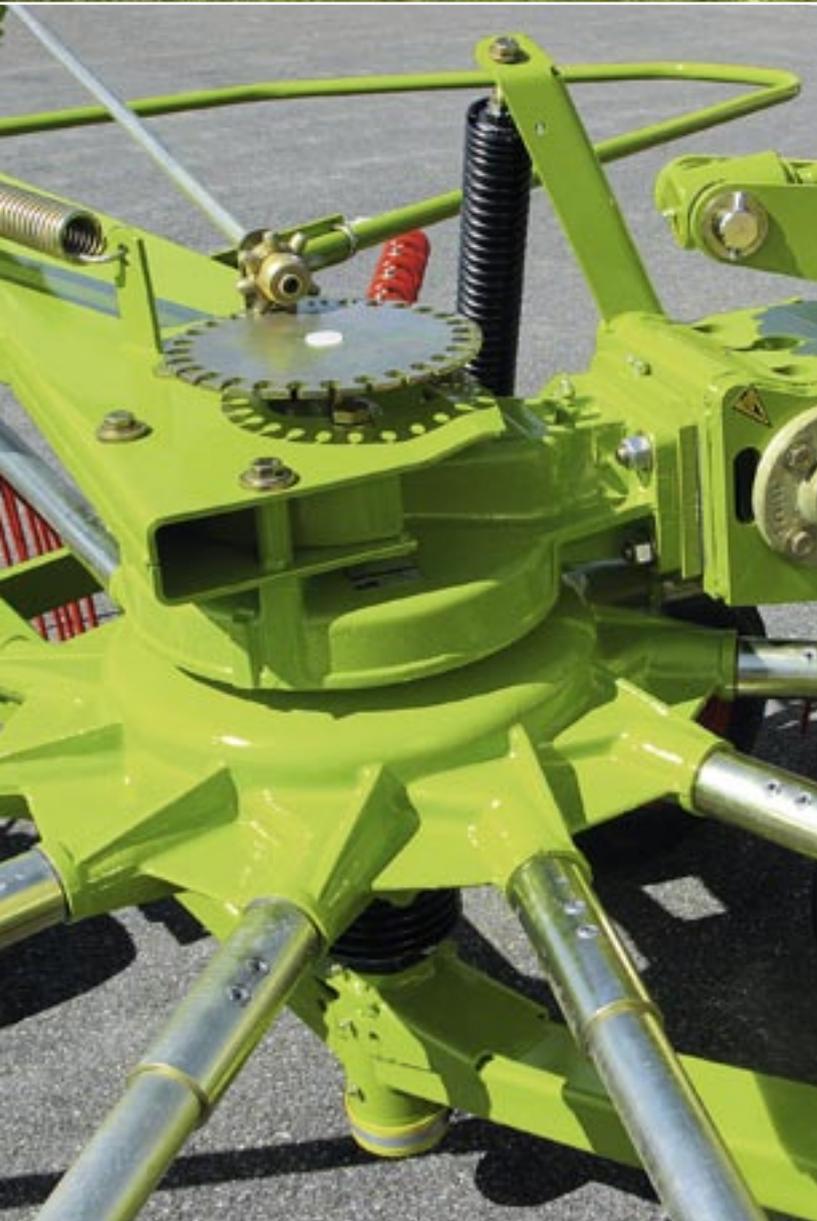
La conversione dalla deposizione di una sola andana a quella di due andane avviene tramite estrazione o rientro del braccio telescopico e viene comandata tramite il distributore idraulico a doppio effetto. Mediante lo spinotto di arresto potrete decidere in anticipo il tipo di andanatura preferita. Il secondo telo formandana è disponibile a richiesta.

- Registrazione su due livelli della battuta meccanica di fondo campo per adeguarla alla densità del prodotto in campo
- Equipaggiato di serie con un comando sequenziale differenziato per la registrazione del sollevamento e dell'abbassamento della girante anteriore e posteriore
- Sovrapposizione delle giranti regolabile dal posto di guida.

Trasferimento confortevole.

- Riduzione dell'altezza di trasferimento a meno di 4 m senza scendere dal trattore, grazie all'abbassamento idraulico delle giranti
- Telo formandana bloccabile in posizione di trasferimento, affinché il foraggio sulle grandi andane si fermi nella giusta posizione
- Bloccaggio meccanico durante i trasferimenti
- Baricentro macchina molto basso, grazie all'abbassamento telescopico delle giranti in posizione di trasferimento, e quindi grande stabilità di guida.





La migliore qualità CLAAS.

Il LINER 1250 PROFIL è imbattibile nel rapporto qualità-prezzo. È la macchina ideale per aziende medio grandi con una meccanizzazione propria che vogliono passare da un andanatore monogirante ad un andanatore a due giranti robusto, affidabile e conveniente.

Convincente.

- Con oltre 12 metri di larghezza di lavoro garantisce il pieno lavoro della macchina al seguito in un solo passaggio di andata e ritorno
- Trasmissione delle giranti completamente chiusa, esente da manutenzione, con camma a bagno d'olio per una lunga vita della macchina
- Quattro denti elastici doppi per ogni braccio portadenti
- Registrazione meccanica continua dell'altezza delle giranti
- Arcone di aggancio a due punti per la massima libertà di movimento dell'albero cardanico grandangolare semplice con ruota libera, anche nelle curve strette.



Testato e giudicato molto buono per la qualità del lavoro.

Curato in ogni dettaglio.

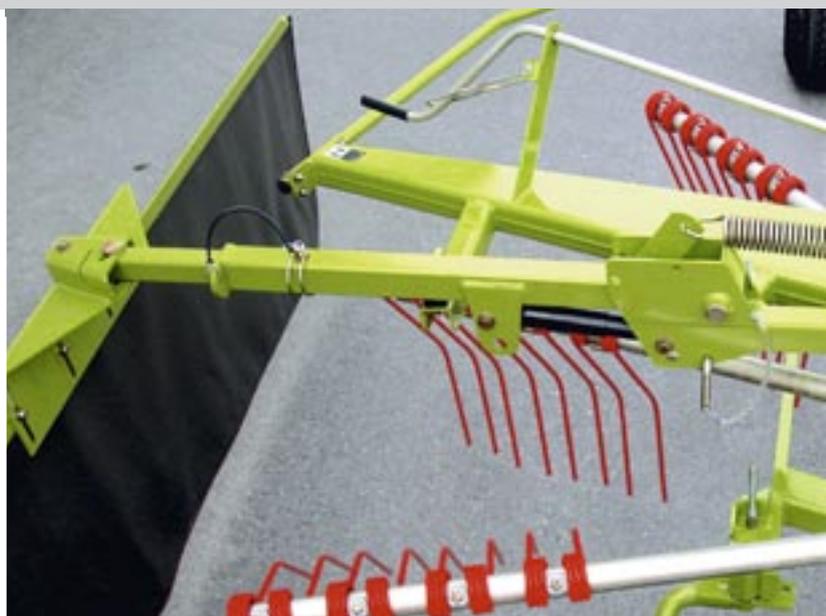
Adeguamento perfetto.

- Adeguamento al suolo ottimale grazie all'aggancio cardanico delle due giranti
- Carrello a 4 ruote delle giranti per una raccolta completa e uniforme sull'intera larghezza di lavoro
- Comando sequenziale di fondo campo per una perfetta coda di andana
- Due battute di fine corsa sulle capezzagne, registrabili senza bisogno di attrezzi, per la regolazione veloce dell'altezza di sollevamento, in base alla quantità di foraggio
- Telo formandana a ribaltamento automatico, senza bisogno di ulteriori componenti idraulici.

Stabilità durante il trasferimento.

- Quattro tubi portadenti amovibili per ogni girante per ridurre l'ingombro nei trasporti
- Aggancio e sgancio a piacere delle ruote del telaio per la massima stabilità in collina e per ridurre l'effetto radente in curva
- Ridotto carico al suolo e massima stabilità, grazie ai grandi pneumatici a bassa pressione del telaio delle giranti.

40



Lavorare al meglio.

Andare perfettamente pulite.

Non tutti i terreni sono perfettamente livellati: ondulazioni e rilievi rientrano in una normale giornata di lavoro. Per gestire in modo rilassato questi problemi, c'è bisogno di un perfetto adeguamento al suolo. Con il carrello CLAAS PROFIL oppure con il CLAAS Contour avrete la meglio su ogni ondulazione del terreno.

PROFIL: tridimensionale, preciso e potente.

- Attacchi delle giranti liberi di oscillare, completamente indipendenti dal telaio principale
- Adeguamento perfetto al suolo e raccolta del foraggio pulita grazie all'attacco cardanico della girante
- Elevata velocità di avanzamento grazie al robusto carrello e alle ruote ben dimensionate
- Raccolta pulita del foraggio e rispetto della cotica erbosa.

Registrazione individuale del comando sequenziale.

Per un fine andana perfetto sulle capezzagne, si solleva prima solo la girante anteriore e, dopo breve tempo, quella posteriore, fino alla battuta di arresto. L'inizio della fase di abbassamento della girante posteriore può essere modificato tramite l'apposito cavetto.





Fra le giranti.

- Telaio separato e pneumatici di grandi dimensioni con cerchi a sei fori per trasferimenti veloci e sicuri
- Dimensioni compatte nei trasferimenti e nel rimessaggio grazie al posizionamento centrale del telaio fra le giranti
- Sovrapposizione ottimale delle due giranti grazie al corretto posizionamento del telaio
- La giusta posizione del telaio fra le giranti consente di raccogliere tutto il foraggio anche nelle curve a 90°
- Ottimo comportamento su strada e grande maneggevolezza grazie al posizionamento ravvicinato del telaio all'assale posteriore del trattore.



Funzione TWIN.

A tutti coloro che effettuano l'andatura notturna oppure che vogliono deporre solo uno spesso tappeto di foraggio, la CLAAS offre, a richiesta, lo scarico della doppia andana, incluso il telo formandana aggiuntivo.

L'andatore avanza obliquo dietro al trattore. Lo scarico del foraggio in due andane si ottiene attraverso lo spazio che si genera fra le due giranti. La funzione TWIN viene comandata mediante il distributore a doppio effetto.





Raccolta delle andane potente ed efficiente.

I LINER 750 TWIN e 650 TWIN sono un ottimo aiuto per aziende di piccole e medie dimensioni che puntano sulla massima efficienza a costi contenuti. Questi andanatori convincono grazie all'ampia larghezza di lavoro, al ridotto assorbimento di potenza, all'elevato comfort di comando e all'eccellente qualità di rastrellatura.

Versatilità d'impiego.

I LINER 750 TWIN e 650 TWIN sono andanatori compatti a due giranti con carrello di trasporto integrato. Dal sedile di guida, i LINER possono essere convertiti facilmente dalla deposizione di una andana a quella di due.

Flessibilissima: la scatola di trasmissione orientabile CLAAS.

Una scatola di trasmissione orientabile collega la girante anteriore al telaio.

- Eccellente manovrabilità
- Ottima stabilità in collina grazie al posizionamento ravvicinato della trasmissione all'assale posteriore del trattore
- Protezione della linea di trasmissione contro il rischio di flessioni e torsioni.

LINER 750 TWIN
LINER 650 TWIN

Una flessibilità
senza fine.



GRASS CARE: l'arte dell'adeguamento al suolo.

Per produrre un foraggio di ottima qualità è necessario eseguire un lavoro perfetto, anche in condizioni difficili e a velocità sostenuta.

- Sospensione completamente cardanica della girante posteriore
- Ottimo adeguamento al suolo delle due giranti, indipendente, con un campo di escursione di +/- 15°, in senso trasversale e longitudinale rispetto al senso di marcia
- Assali tandem con quattro gomme di grande volume per ogni girante, per uno scorrimento tranquillo al suolo e una guida sicura delle giranti
- Tastatura precisa del profilo del suolo grazie alla posizione ravvicinata delle ruote ai denti elastici
- A richiesta, ruota tastatrice registrabile senza utensili
- Ammortizzatore sulla girante posteriore per una migliore stabilità di guida e un ottimale adeguamento al suolo.

Altezza di trasporto ridotta.

I bracci portadenti dei due LINER sono amovibili e gli archi di protezione sono ripiegabili.

Inoltre, in posizione di trasporto, due ruote per ogni girante vengono sollevate, evitando così l'effetto radente e riducendo il consumo.



Fa sempre bella figura.

La tecnica giusta per la sicurezza di esercizio.

Con il LINER 750 TWIN disponete di un andanatore flessibile nell'impiego e con un rapporto qualità-prezzo imbattibile. Il LINER 750 TWIN si distingue per il ridotto assorbimento di potenza, l'elevato comfort di comando, l'eccellente qualità di rastrellatura e le svariate possibilità d'impiego, a seconda della massa di prodotto e della macchina di raccolta al seguito.

- Registrazione idraulica continua della larghezza di lavoro e sovrapposizione delle giranti da 4 a 7,50 m
- Comoda conversione dalla pozione di lavoro a quella di trasferimento e dalla deposizione di una a due andane direttamente dal posto di guida
- Campana con lubrificazione permanente per andanatori professionali CLAAS
- 12 bracci portadenti amovibili ad attacco rapido PROFIX per la massima capacità di raccolta.

Sospensione intelligente.

- Punto di sospensione costante grazie al parallelismo al suolo del timone per un carico uniforme e un consumo contenuto del dispositivo di aggancio
- Solido piede di appoggio con una comoda registrazione dell'altezza
- Fissaggio centrale del cilindro di comando del sollevamento del timone per una distribuzione uniforme delle forze e il sollevamento parallelo.





Regolazione continua.

- Regolazione esatta dell'altezza di rastrellatura mediante scala graduata
- Registrazione continua dell'inclinazione laterale di entrambe le giranti
- Un'ulteriore vite filettata sulla girante posteriore per registrare l'inclinazione della girante nel senso di avanzamento.



Facilità di comando.

- Un sollevamento fino a 500 mm sulle capezzagne consente di superare anche le andane più grandi
- Registrazione continua del sollevamento e abbassamento differenziato della girante anteriore e posteriore
- A richiesta, secondo telo formandana per la girante anteriore per la deposizione notturna delle andane
- A richiesta, registrazione idraulica continua della larghezza dell'andana.



Stretta nei trasferimenti.

Sul LINER 750 TWIN, ripiegando gli archi di protezione, si bloccano le giranti. Rimuovendo da ognuna tre bracci portadenti, a sinistra e a destra, si ottiene una larghezza di trasferimento di 2,40 m.





Flessibilità d'impiego.

Non tutti gli agricoltori o i contoterzisti si attendono le stesse cose da un andanatore. Tanto diversi sono i terreni su cui lavorano, tanto diverse sono le esigenze degli utilizzatori. Con il LINER 650 TWIN vengono soddisfatte le aspettative di tutti.

Funzionamento impeccabile.

- Comoda conversione dalla pozione di lavoro a quella di trasferimento e dalla deposizione di una a due andane, direttamente dal posto di guida
- Comando dei denti elastici a chiusura ermetica in bagno d'olio
- Undici bracci portadenti amovibili
- Registrazione idraulica della larghezza di lavoro da 3,50 a 6,30 m
- Massima larghezza di lavoro oppure massima sovrapposizione grazie alla possibilità di spostare il cilindro in un secondo foro
- Solido e pratico piede di appoggio con una comoda registrazione dell'altezza.

40

Semplicemente confortevole.

Imbattibile in campo.

- Svolte strette sulle capezzagne, grande luce libera dal suolo e quindi facile superamento delle andane già deposte mediante sollevamento idraulico delle giranti di più di 500 mm
- Comoda registrazione continua dell'altezza di rastrellatura mediante spina filettata
- Posizionamento centrale del cilindro di sollevamento del timone per una ripartizione uniforme delle forze e un sollevamento parallelo
- Un'ulteriore spina filettata sulla girante posteriore per registrare l'inclinazione della girante
- Comando idraulico sequenziale disponibile a richiesta per il sollevamento differenziato delle giranti
- A richiesta, secondo telo formandana per la girante anteriore per la deposizione notturna delle andane.

Poco spazio nei trasferimenti.

Con il LINER 650 TWIN ottenete una larghezza di trasferimento di 3 m rientrando il telo formandana. A richiesta, è disponibile una registrazione elettroidraulica del telo formandana.

Smontando il braccio portadenti e ripiegando gli archi di protezione, si ottiene una larghezza di 2,20 m, ideale per percorrere strade e passaggi stretti e per un rimessaggio salvaspazio!



Uno per tutto.





Uno per sempre.



La macchina giusta per ognuno.

Con gli andanatori monogirante LINER la CLAAS si rivolge in particolare a quelle aziende che organizzano autonomamente la raccolta foraggio e che lavorano spesso su parcelle di terreno piccole. Larghezze di lavoro di 4,50, 4,20, 3,70 e 3,50 m sono ideali per questo scopo. Sia con struttura a tre punti che come modello trainato, gli andanatori monogirante LINER convincono per l'elevata efficienza e affidabilità.

Funzionamento impeccabile.

Anche sugli andanatori monogirante CLAAS monta esclusivamente gruppi a lubrificazione permanente e a chiusura ermetica, riducendo così al minimo il consumo e garantendo una durata e affidabilità ottimali.

- Camme in ghisa sferoidale molto resistente
- Il collegamento largo dei bracci portadenti assorbe le sollecitazioni verticali
- L'attacco PROFIX per i bracci portadenti con calettatura multipla dei LINER 450 e 420 riduce l'usura e consente l'attacco e lo stacco veloce dei bracci portadenti.





Niente più dislivelli.

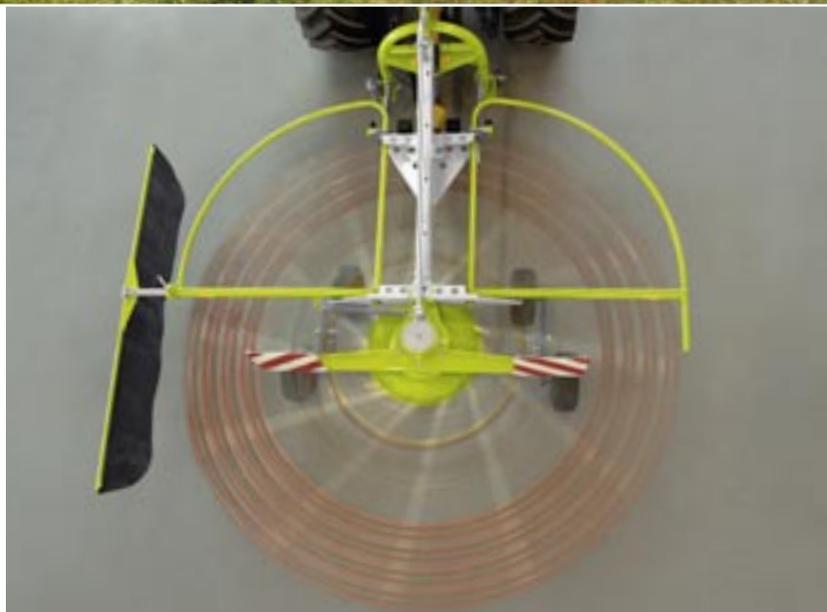
Il telaio Contour di CLAAS, con gli assali tandem a V, è posizionato vicino ai denti e si adegua alle irregolarità del suolo. L'inclinazione verticale regolabile serve ad adattare il telaio alle diverse masse di prodotto. Grazie alla ruota tastatrice, disponibile a richiesta, l'andatore si adegua ad ogni ondulazione del terreno, anche in condizioni difficili, lavora senza perdite e fornisce un prodotto di qualità eccezionale.

Raccolta semplice delle andane.

Gli andanatori LINER vengono agganciati agli stegoli del trattore mediante un robusto telaio ad arco. Le posizioni di innesto del terzo punto, collocate molto in alto, consentono una grande luce libera dal suolo in posizione sollevata, anche con trattori di piccole dimensioni.

Per una raccolta adeguata e pulita è possibile regolare l'altezza di raccolta dalla cabina mediante una manovella o, a richiesta, mediante un dispositivo idraulico. La posizione del telo formandana viene fissata mediante una vite di bloccaggio semplice da utilizzare.

I bracci di reazione CLAAS (CKL) consentono di scaricare il telaio portante dell'andatore. Le molle nei tiranti CKL contrastano la spinta inerziale dell'andatore in discesa. Il bloccaggio automatico dell'attacco a tre punti, da parte dei tiranti, assicura l'andatore durante i trasferimenti.





Sicuro nei trasferimenti.

Degli archi di protezione dotati di serie di molla di contrasto o, a richiesta, ripiegabili idraulicamente, riducono semplicemente la larghezza di trasferimento alla dimensione ammissibile. Mediante il dispositivo di sicurezza per il trasporto integrato, la girante rimane bloccata durante il trasferimento.

Grandi cartelli di avviso con o senza luci sono disponibili a richiesta.

Facilità d'uso.

Il pratico appoggio integrato nell'arcone fa sì che l'albero cardanico si trovi sempre ad altezza di lavoro durante l'aggancio ed è un valido supporto per l'andatore una volta sganciato.

L'ottima stabilità dell'andatore sganciato viene garantita dallo stabile piede d'appoggio o dalla ruota tastatrice supplementare.

Velocità di manutenzione.

La manutenzione del LINER è molto semplice: la campana completamente chiusa e con lubrificazione permanente non richiede alcuna manutenzione ed è a prova di usura.

- Albero cardanico con protezione dai sovraccarichi integrata e intervallo d'ingrassaggio di 50 ore.

Tutto dipende dalle prestazioni del singolo.

LINER 450 T / 370 T* : gli andanatori trainati.

Per consentire anche alle aziende con piccoli trattori di lavorare con andanatori di grandi prestazioni, la CLAAS offre i LINER 450 T e 370 T anche nella versione trainata. Con larghezze di lavoro di 4,50 e 3,50 m, l'andanatore trainato segue perfettamente la trattrice anche su terreni in pendenza. Accoppiato alla barra di traino o al gancio, l'andanatore, con la sua ampia carreggiata, segue fedelmente il trattore sia in campo che su strada.

Trainarlo è facile.

Per il comando dell'andanatore monogirante trainato è sufficiente un distributore a semplice effetto.

- Il tipo di accoppiamento consente il sollevamento parallelo al suolo della girante
- Regolazione dell'inclinazione della girante in direzione di marcia mediante una manovella integrata nel cilindro del timone.
- A richiesta:
 - Timone con parallelogramma per l'attacco a dispositivi di traino fissi
 - Registrazione idraulica dell'altezza di raccolta.



I buoni amici non vi lasciano mai soli. Indipendentemente dall'ora.





Sempre vicini, ovunque voi siate.

Di noi potete fidarvi! Possiamo fornire in ogni momento i principali ricambi alla vostra azienda. Il nostro magazzino centrale fornisce ricambi ORIGINAL CLAAS in modo rapido e sicuro in tutto il mondo. Le numerose concessionarie CLAAS assicurano poi una rapida consegna sul posto di lavoro, ovunque voi siate.

Parliamo la stessa lingua.

I partner CLAAS sono fra i professionisti migliori nel settore delle macchine agricole. Essi non sono solo perfettamente preparati, ma conoscono anche il modo di operare delle aziende agricole e quanto gli agricoltori si aspettano da loro in fatto di competenza e affidabilità.

Il Service siamo noi.

Sulla professionalità e affidabilità dei team FIRST CLAAS SERVICE® potete contare in ogni momento del vostro lavoro. Durante tutto l'arco della giornata gli importatori e le concessionarie CLAAS nel mondo garantiscono un'ottima fornitura ricambi e un'assistenza sicura.







ANDANATORI PER ANDANE
LATERALI LINER

		Andanatore a 2 giranti					Andanatore monogirante				
		1750	1650 TWIN	1250 PROFIL	750 TWIN	650 TWIN	450	420	370	450 T	370 T*
Attacco											
Attacco					Barra di traino	Barra di traino	A tre punti snodato	A tre punti snodato	A tre punti snodato	Barra di traino	Barra di traino
Categoria		Cat. II	Cat. II	Cat. II			Cat. I + II	Cat. I + II	Cat. I + II		
Andanatore											
Deposizione di una andana	m (DIN)	8,00	6,80	6,20	4,00 – 7,50	3,50 – 6,30	4,50	4,20	3,70	4,50	3,50
Deposizione di due andane	m (DIN)	–	7,90	6,90*	7,50	6,30	–	–	–	–	–
Larghezza delle andane*	m	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Larghezza di trasporto											
Con bracci portadenti montati	m	2,96	2,88	2,93	3,60	3,00	3,76	3,46	2,98	3,76	3,16
Con bracci portadenti smontati	m	–	–	–	2,40	2,20	2,30	2,00	1,53** / 1,75	2,20	–
Altezza di trasporto											
Con bracci portadenti montati	m	3,99	3,99	3,75	–	–	2,45	2,35	2,15	2,45	1,60***
Con bracci portadenti smontati	m	3,69	3,55	3,07	–	–	–	–	–	–	–
Lunghezza di parcheggio (in posizione di trasporto)	m	9,54	8,60	8,10	8,55	8,00	4,10	3,80	2,55	5,25	4,75
Numero di giranti		2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Diametro delle giranti	m	3,80	3,20	2,90	3,50	2,90	3,50	3,20	2,90	3,50	2,90
Bracci portadenti per girante	n.	14	12	11	12	11	12	12	11	12	11
Denti elastici doppi per supporto	n.	4	4	4	4	4	4	4	3 (4 ◊)	4	4
Sezione dei denti elastici	mm	9,5	9,5	9,0	9,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Formandana	Telo	Telo	Telo	Telo	Telo	Telo	Telo	Telo	Telo	Telo	Telo
Deposizione dell'andana	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra
Carrello giranti	Carrello	Carrello	Carrello PROFIL	Carrello	Carrello	Carrello	Carrello CONTOUR	Carrello CONTOUR	Carrello CONTOUR	Carrello CONTOUR	Carrello CONTOUR
	CONTOUR	CONTOUR		CONTOUR	CONTOUR						
	4 ruote	4 ruote		4 ruote	CONTOUR		4 ruote	4 ruote	2 o 4 ruote	4 ruote	4 ruote
	Sospensione	Sospensione	Sospensione	Sospensione	Sospensione	Sospensione					
	tridimensionale	tridimensionale	tridimensionale	cardanica post.	cardanica post.						
Trasmissioni											
Giri alla presa di forza	g/min	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Albero cardanico grandangolare semplice		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pneumatici											
Telaio Contour	16x6.50-8 10PR	2 x 4	2 x 4	2 x 4	–	–	4	4	4	–	4
	18 x 8.50-8 6PR	–	–	–	2 x 4	2 x 4	–	–	–	4	–
Telaio principale	10.00/75-15.3 10PR	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–
	15/55-17	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	340/55-16	–	2 (◊)	–	–	–	–	–	–	–	–
Peso	kg ca.	2625	2230	1780	1720	1400	670	650	470	715	525
Attacchi idraulici necessari											
		1 a s.e.	1 a s.e.	1 a s.e.	1 a s.e.	1 a s.e.	–	–	–	1 a s.e.	1 a s.e.
		1 a d.e.	1 a d.e.	1 a d.e.*	1 a d.e.	1 a d.e.	1 o 2 a d.e. (per ◊)	1 o 2 a d.e. (per ◊)	–	1 a d.e. (per ◊)	–
A richiesta											
Carrello a 6 ruote		◊	◊	–	–	–	–	–	–	–	–
Ruota di scorta 16x6.50-8 10PR		◊	◊	◊	–	–	–	–	–	–	–
Ruota di scorta 18x8.50-8 6PR		–	–	–	◊	◊	–	–	–	–	–
Albero cardanico grandangolare doppio		–	–	–	◊	◊	–	–	–	–	–
Funzione TWIN		–	●	◊	●	●	–	–	–	–	–
Telo formandana aggiuntivo per la girante anteriore (2 andane)		–	◊	◊	◊	◊	–	–	–	–	–
Ruota tastatrice anteriore		–	–	–	◊	◊	◊	◊	◊	◊	◊
Registrazione elettroidraulica del telo formandana (serve una presa elettrica a 12 V)		–	–	–	◊	●	–	–	–	–	–
Registrazione elettroidraulica dell'altezza delle giranti		◊	–	–	–	–	◊	◊	–	◊	–
Pannelli stradali		–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Pannelli stradali con illuminazione		–	–	–	–	–	◊	◊	◊	◊	◊
Timone a parallelogramma		–	–	–	–	–	–	–	◊	–	–

● Di serie A richiesta – Non disponibile * funzione Twin (a richiesta) **LINER 370 con assale semplice ***Altezza braccio per tubo flessibile, altrimenti 1,15 m

La CLAAS è costantemente impegnata ad adeguare i propri prodotti alle esigenze pratiche. Si riserva pertanto il diritto di apportare modifiche costruttive. Descrizioni, dati e foto sono indicativi e possono anche riguardare attrezzature non di serie fornibili a richiesta. Questo prospetto viene stampato per una distribuzione a livello mondiale. Circa l'allestimento tecnico delle macchine, vi preghiamo di consultare il listino prezzi della vostra Concessionaria CLAAS. Per illustrare meglio le funzioni, alcune foto mostrano le macchine con dispositivi di protezione smontati: ciò è assolutamente sconsigliato durante il lavoro. Al riguardo, vi preghiamo di consultare il libretto d'uso e manutenzione della macchina.

A black and white landscape photograph. The foreground is a wide, flat field, possibly a meadow or a field of low-lying vegetation, with some subtle textures and shadows. In the middle ground, a dense line of trees forms a dark, continuous horizon. The sky above is filled with various cloud formations, including a large, prominent, bright white cloud in the center-right, and several smaller, more scattered clouds. The overall composition is horizontal, with the field occupying the bottom half and the sky the top half.

CLAAS ITALIA S.p.A.

Via Torino, 9/11

I – 13100 Vercelli

Tel.: 0161 / 29 84 11

claas.com

541016140611 AN ME 1211/PG9738.3